

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 741 068 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.11.1997 Patentblatt 1997/46

(51) Int. Cl.⁶: **B62D 5/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.11.1996 Patentblatt 1996/45

(21) Anmeldenummer: **96106805.3**

(22) Anmeldetag: **30.04.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT SE

(30) Priorität: **05.05.1995 DE 19516498**

(71) Anmelder:
TRW Fahrwerksysteme GmbH & Co. KG
40547 Düsseldorf (DE)

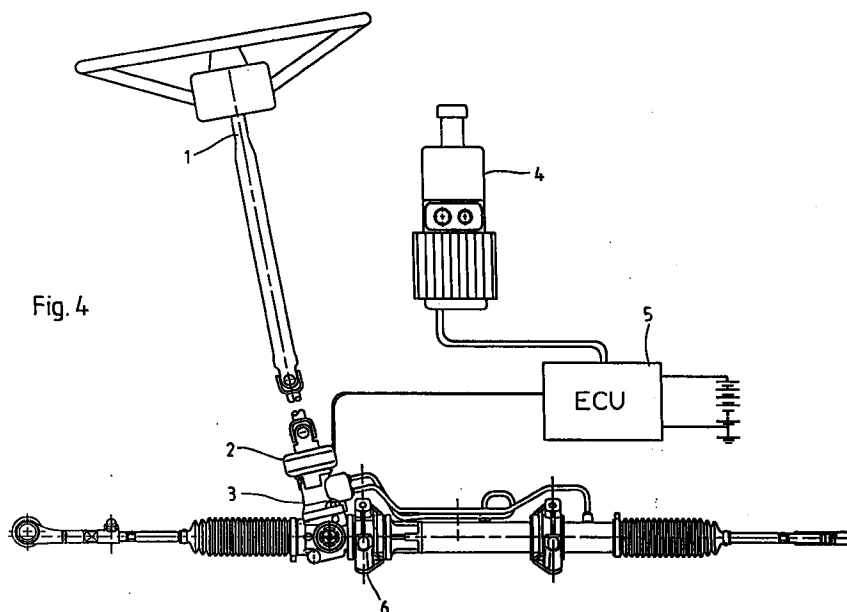
(72) Erfinder:
Spillner, Robert, Dipl.Ing.
40476 Düsseldorf (DE)

(74) Vertreter: **Stenger, Watzke & Ring**
Patentanwälte
Kaiser-Friedrich-Ring 70
40547 Düsseldorf (DE)

(54) Verfahren zur Regelung der Pumpendrehzahl einer hydraulischen Servolenkeinrichtung

(57) Um ein Verfahren zur Regelung der Drehzahl einer elektromotorisch angetriebenen Pumpe (4) einer hydraulischen Servolenkeinrichtung eines Kfz in Abhängigkeit von der Lenkgeschwindigkeit dahingehend zu verbessern, daß auf einfache Weise der Gesamtwirkungsgrad des Systems optimierbar ist, wird vorgeschlagen, daß der aufgrund einer ermittelten

Lenkgeschwindigkeit errechnete hydraulische Volumenstrombedarf bis zu einem Maximum um einen zusätzlichen, den Gesamtwirkungsgrad des Systems berücksichtigenden Korrekturfaktor erhöht wird, um aus dem Ergebnis die Soll-Drehzahl der Pumpe zu errechnen und einzustellen.



EP 0 741 068 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 6805

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 591 653 A (VOLKSWAGENWERK AG) 13.April 1994 * Spalte 2, Zeile 28 - Spalte 3, Zeile 11 * * Spalte 4, Zeile 33 - Zeile 45 * * Abbildung *	1,2,5,7	B62D5/06
A,D	EP 0 534 332 A (ABB TRUCK AB) 31.März 1993 * Spalte 3, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 34; Abbildung *	1,2,5,7	
D,A	DE 40 32 876 A (TEVES GMBH ALFRED) 23.April 1992 * Spalte 1, Zeile 65 - Spalte 2, Zeile 6; Abbildung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B62D F04B B60R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		19.September 1997	
		Prüfer	
		Kulozik, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)